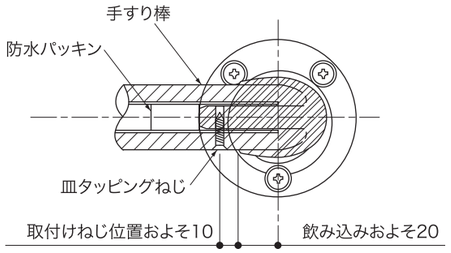
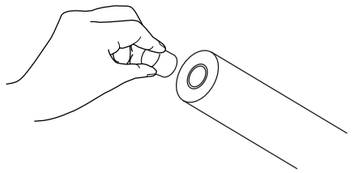
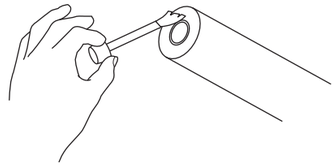
エンドブラケットと手すり棒の固定方法



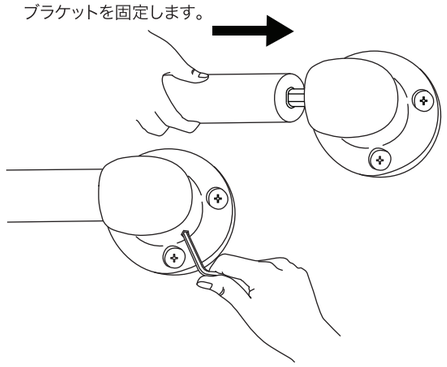
❶ 手すり棒端部芯材に防水パッキンを挿入してください。



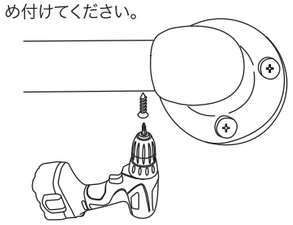
❷ 手すり棒小口部に錆び止め塗料ローバル(※エンドキャップまたはジョイント付属品)を塗布してください。



❸ 出幅及び首振りを調整し、手すり棒をエンドブラケットに挿入してください。その後止めねじを締め付けエンドブラケットを固定します。



❹ φ3.7の下穴をエンドブラケットの芯を貫通するまで開け、φ8.0のドリルにて皿切りを行い、タッピングねじで締め付けてください。



直棒手すりとの固定の場合

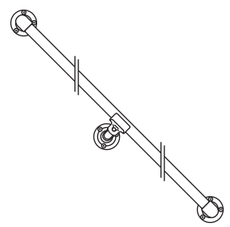
ねじ止めの方法は手すり棒と同様です。下穴を開けた後、φ8のドリルにて皿切りを行ってください。防水パッキン、ローバルは不要です。○図のように取付ネジは、リブを避けた位置で固定を行うと施工しやすくなります。

両端エンドブラケット時の取付方法

両端がエンドブラケットの場合、あらかじめ手すり棒にエンドブラケットを固定してから壁に取付けてください。

❶ 手すり棒を必要な長さに切り、両端に防水パッキンの挿入とローバルの塗布を行い、両端にエンドブラケットを取付けます。
※エンドブラケットは下図の状態(首振り角度0°)にして、止めねじで固定します。

❷ 中間の壁付きブラケット(又は支柱)に手すり棒を仮止めし、現物合わせにて両端のエンドブラケットノベース穴を壁にケガキます。



❸ マーキングした点に振動ドリルで穴開け後、ナイロンアンカーMG8を挿入し、エンドブラケットを再び穴位置に合わせ、トラスねじにて固定します。

⚠注意

❗お願い 両端エンドブラケットでジョイントが無い場合は直棒手すりをご使用ください。

⚠注意

❗お願い
- アンカー穴はナイロンアンカーを挿入する前に充分に掃除して削りくずを取り除いてください。
- アンカーは壁面より出ないよう挿入してください。
- 付属のナイロンアンカーMG8はコンクリート、モルタル、ブロック、ALC用です。他の材質の場合は、各々専用のアンカーを別途ご用意ください。

BAUHAUS

FreeR-rail

住宅用屋外手すり フリーRレール

施工要領書 エンドブラケット (BJ-23ST)

このたびは当社商品をお買い求めいただき
誠にありがとうございました。
ご使用前にこの説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。
お読みになった後もすぐ取出せる場所に大切に保管してください。

【施工業者様へ】
施工後は、お客様に必ず本書をお渡しください。

【お客様へ】
この説明書に書かれている注意事項は、必ず守ってください。
不適切な使用により事故が発生した場合、当社は責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
転居される場合、次に入居される方にこの説明書をお渡しください。

マツ六株式会社
〒543-0051 大阪市天王寺区四天王寺1丁目5番47号
TEL 06-6774-2255 http://www.mazroc.co.jp

安全上のご注意

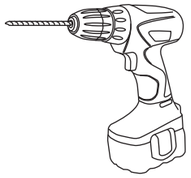
●使用前にこの「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しく施工してください。

●ここに示した注意事項は、状況によって重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

用語および記号の説明

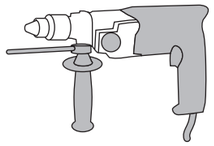
⚠注意	この表示を実行しない場合、傷害を負う可能性と物的損害の発生が想定される内容を示しています。
❗お願い	この記号は必ず実行していただきたいことを告げるものです。

施工に必要な工具



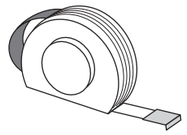
電動ドリル

電動ドライバー

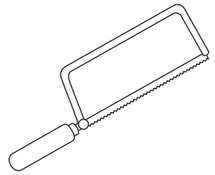


振動ドリル
(ドリル径8.0 ALCの場合7.5)

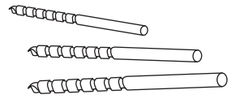
延長コード



コンベックス



金ノコ



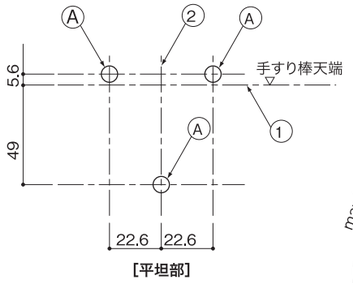
ドリルビット
(φ3.3mm、φ3.7mm、φ8.0mm)

エンドブラケットの取付方法

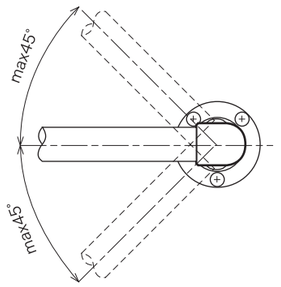
❶ 別紙取扱説明書の参考取付方法にて、手すりの端部をエンドブラケットに置き換えて、他の支柱又は壁付けブラケットの割付けを行います。

⚠注意

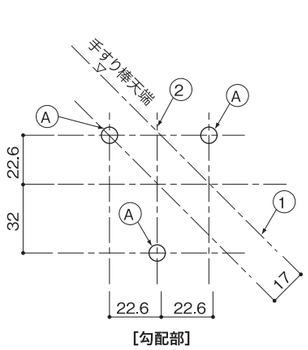
❗お願い エンドブラケットと支柱(もしくは壁付けブラケット)間のスパンは800mm以内としてください。1スパンの場合は700mm以内としてください。また直棒手すりをご使用の場合は1200mm以内としてください。



[平坦部]



[首振り調整可能範囲]
※逆勝手も同様

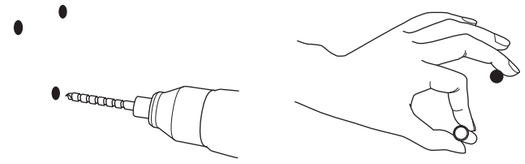


[勾配部]

❷ 手すりの高さを求め壁面にチョークラインを用い、手すり棒天端のラインを引きます。

❸ ①、②のラインより上図を参考にブラケット穴位置A点(3カ所)を割り出します。

❹ マーキングしたA点に振動ドリル(ドリル径8mm(ALCは7.5mm))にて、深さ45mmの穴をあけ、付属のナイロンアンカーMG8を挿入してください。



⚠注意

❗お願い
- アンカー穴はナイロンアンカーを挿入する前に充分に掃除して削りくずを取り除いてください。
- アンカーは壁面より出ないよう挿入してください。
- 付属のナイロンアンカーMG8はコンクリート、モルタル、ブロック、ALC用です。他の材質の場合は、各々専用のアンカーを別途ご用意ください。

❺ エンドブラケットを穴位置に合わせナイロンワッシャを介し、トラスねじにて施工してください。その際、エンドブラケットベースの止めねじ用の穴を下に向けて取付けてください。